

## TECHNISCHE FICHE

# Sika® Primer MR Fast

## WATERGEDRAGEN EPOXYPRIMER EN RESTVOCHTSCHERM VOOR VERLIJMING VAN HOUTEN VLOEREN

### OMSCHRIJVING

Sika® Primer MR Fast is een 2-componenten epoxyprimer voor onder SikaBond-lijmen gebruikt voor het verkleven van houten vloeren. Deze primer is ondergrond vochtregulerend en bezit zeer lage VOS emissiewaarden.

### TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika® Primer MR Fast is ontwikkeld voor gebruik in combinatie met SikaBond-lijmen voor houten vloeren:

- Als vocht regulerend scherm op cementhoudende ondergronden met vochtgehalte tot 4 % CM.
- Als versteviging van ondergronden in beton, cementen en anhydride dekvloeren en gerenoveerde ondergronden.
- Ter bevordering van de hechting op ingestrooid gietasfalt en oude lijmresten.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- 2 componenten
- Epoxy op basis van water, reukarm
- Solventvrij
- Gemakkelijk aan te brengen, lage viscositeit
- Laat snelle plaatsing toe
- Geschikt voor oppervlakteverharding
- Geschikt voor gebruik met vloerverwarming
- Zeer lage VOS emissies

### MILIEU-INFORMATIE

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R
- LEED® EQc 4.2
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
- DER BLAUE ENGEL, RAL UZ 113

## PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	2-componenten, watergebaseerde epoxyharsamenstelling		
<b>Verpakking</b>	Component A	Plastic bus van 2,8 kg	
	Component B	Plastic bus van 1,4 kg	
	Component A+B	Kartonnen doos van 4,2 kg	
<b>Kleur</b>	Wit, wordt transparant wanneer uitgehard		
<b>Houdbaarheid</b>	Sika® Primer MR Fast is 9 maanden houdbaar vanaf de productiedatum, indien naar behoren opgeslagen in de onbeschadigde, originele en gesloten verpakking, en als aan de opslagcondities is voldaan.		
<b>Opslagcondities</b>	Sika® Primer MR Fast moet worden opgeslagen in droge omstandigheden, beschermt tegen rechtstreeks zonlicht en bij temperaturen tussen +5 °C en +25 °C.		
<b>Dichtheid</b>	Component A	~1,10 kg/l	(ISO 2811-1)
	Component B	~1,05 kg/l	
	Gemengd	~1,10 kg/l	

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Thermische resistentie</b>	Sika® Primer MR Fast mag permanent worden blootgesteld aan droge hitte tot $\leq +50$ °C. Opmerking: om beschadiging van de geplaatste houten vloerelementen te vermijden, mag de oppervlaktetemperatuur niet hoger worden dan +25 °C.
<b>Diensttemperatuur</b>	-40 °C min. / +70 °C max.

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Mengverhouding</b>	Component A : Component B = 2:1 (volgens gewicht)	
<b>Verbruik</b>	Beton en/of cementgebonden - en anhydriet dekvloeren, inclusief gietbare anhydriet dekvloeren	150–250 g/m <sup>2</sup> , afhankelijk van de zuigkracht
	Ingestrooid gietasfalt	100–200 g/m <sup>2</sup>
<b>Omgevingstemperatuur</b>	+15 °C min. / +30 °C max., min. 3 °C boven de dauwpunttemperatuur	
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	< 75 %	
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Tijdens de plaatsing en tot Sika® Primer MR Fast volledig is uitgehard, moeten de ondergrond- en omgevingstemperaturen tussen +15 °C en +30 °C liggen zonder vloerverwarming, en tussen +20 °C en +30 °C met vloerverwarming.	

## Vochtgehalte ondergrond

### Toegelaten vochtgehalte van de ondergrond zonder vloerverwarming

Voor cementgebonden dekvloeren	<4 % CM
Voor anhydriet dekvloeren	<0,5 % CM
Voor magnesienvloeren	3–12 % CM (afhankelijk van het gehalte aan organische stoffen)

### Toegelaten vochtgehalte van de ondergrond voor gebruik met vloerverwarming

Voor cementgebonden dekvloeren	<4 % CM
Voor anhydriet dekvloeren	<0,3 %
Voor magnesienvloeren	3–12 % CM (afhankelijk van het gehalte aan organische stoffen)

Gebruik om het vochtgehalte te controleren de "Rubber Mat Test" conform ASTM. Polyethyleenfolie met afmetingen > 1 x 1 m moet op het betoppervlak worden gekleefd. Laat de polyethyleenfolie > 24 uur liggen, voordat u de test uitvoert. Met deze test kan de overdracht van gecondenseerde damp worden opgespoord.

Opmerking: CM: carbideflesmethode, om het vochtgehalte van de ondergrond te bepalen. Volg voor het vochtgehalte en de kwaliteit van de ondergronden en oppervlakken altijd de richtlijnen van de fabrikant van de houten vloerbekleding.

## Verwerkingstijd

### Omgevingstemperatuur

+15 °C  
+23 °C  
+30 °C

### Verwerkingstijd

~3 u  
~2 u  
~1 u

Opmerking: Gemengde Sika® Primer MR Fast blijft vloeibaar, zelfs als de verwerkingstijd voorbij is. Gebruik geen product waarvan de verwerkingstijd voorbij is.

## Uithardingstijd

### Omstandigheden

+15 °C / 35 % RV  
+23 °C / 50 % RV  
+30 °C / 75 % RV

### Uithardingstijd

~5 h  
~4 h  
~3 h

Opmerking: De uithardingssnelheid is afhankelijk van de temperatuur, de relatieve vochtigheid en de zuigkracht van de ondergrond. Een hoge temperatuur en een lage RV verkorten de uithardingstijd. Uitgehard materiaal wordt transparant.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voor het aanbrengen van Sika® Primer MR Fast zijn alle algemeen aanvaarde voorschriften voor de plaatsing van houten vloeren van toepassing.

### ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond moet schoon, droog, gezond en homogeen, en vrij van olie, vet, stof en losse of brokkelige deeltjes zijn. Verf, cementmelk en andere onsamenvangende stoffen moeten worden verwijderd.

- Minstens 50% van de oppervlakte moet worden vrijgemaakt van lijmresten (d.w.z. door te schuren).
- Het wordt aangeraden om vooraf de hechtsterkte te testen.
- Drukvastheid: > 8 N/mm<sup>2</sup>
- Hechting: > 0,8 N/mm<sup>2</sup>
- Beton en/of cementgebonden dekvloeren moeten worden geschuurd en gereinigd met een industriële stofzuiger.
- Anhydriet dekvloeren, inclusief gietbare anhydriet dekvloeren, moeten worden geschuurd en grondig gereinigd met een industriële stofzuiger, vlak voor de

toepassing van de primer.

- Gietsfalt moet overvloedig worden ingestrooid en worden gereinigd met een industriële stofzuiger.
- Van met vezel versterkt beton moeten blootliggende vezels op het oppervlak worden weggebrand.
- De richtlijnen van de fabrikant van de dekvloer zijn van toepassing.
- Voor projectmatig advies, gelieve contact op te nemen met onze technische dienst.

### MENGEN

Open de kartonnen doos en de twee bussen die erin zitten. Zet de fles met component B verticaal op de bus met component A en wacht tot de fles met component B leeg is. Sluit vervolgens de bus met component A. Schud de bus grondig nadat u component A en B in de juiste verhouding hebt samengevoegd. Zorg ervoor dat u minstens 1 minuut lang schudt. Schud opnieuw als het mengsel er na die tijd nog steeds niet homogeen uitziet.

## TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Breng Sika® Primer MR Fast met een nylon roller gelijkmatig aan (in twee richtingen 90°) op de ondergrond. Zorg er daarbij voor dat er een continue laag over de ganse oppervlak aangebracht wordt (resulteert in een wateroppervlaktachtige afwerking).

Toepassing	Coatings	Resulteert in
Alleen restvochtwerende laag	Minstens 1 x	Wateroppervlaktachtige afwerking
Alleen versteviging van de ondergrond	Minstens 1 x	Goede penetratie
Alleen bevestiging van de hechting	Minstens 1 x	Wateroppervlaktachtige afwerking
Restvochtwerende laag + versteviging van de ondergrond	Minstens 2 x	Wateroppervlaktachtige afwerking
Restvochtwerende laag + bevordering van de hechting	Minstens 2 x	Wateroppervlaktachtige afwerking

Tussen lagen van Sika® Primer MR Fast moet u een wachttijd van > 3 uur en < 24 uur in acht nemen.

## REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met water. Zodra het product uitgehard is, kan het enkel nog mechanisch worden verwijderd.

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Veiligheidsinformatieblad
- Voorbehandelingstabel Afdichting en Verlijming

## BEPERKINGEN

- Als Sika® Primer MR Fast gedurende meer dan 24 uren niet overcoat is geweest, moet het oppervlak grondig worden gereinigd met een vochtige poetsdoek en worden gecontroleerd op defecten, voordat u doorgaat met het bekleden van de ondergrond.
- Gebruik Sika® Primer MR Fast niet op ondergronden waar aanzienlijke dampdruk aanwezig is.
- Pas aangebrachte Sika® Primer MR Fast moet gedurende minstens 24 uur worden beschermd tegen vocht, condensatie en water.
- Sika® Primer MR Fast mag niet worden verdund.
- Bescherm Sika® Primer MR Fast tegen vorst. Gebruik Sika® Primer MR Fast niet als het product bevroren is geweest.
- Vermijd plassen van Sika® Primer MR Fast op het oppervlak.
- Het plaatsen van houten vloeren op ondergronden zonder een dampscherm kan enkel met Sikafloor® EpoCem® als vochtscherm met daarop Sika® Primer MR Fast als vochtregulerende laag. Neem voor gedetailleerde instructies contact op met onze technische dienst.
- Als u Sika® Primer MR Fast gebruikt in combinatie

met SikaBond®-lijmen voor houten vloeren, mag Sika® Primer MR Fast niet met zand worden bestrooid. Sika® Primer MR Fast wordt aanbevolen voor gebruik met alle SikaBond®-polyurethaan en hybride lijmen voor houten vloeren.

- Als binnen de systeemopbouw eerst Sika® Level-200 / -300 / -300 extra / -315F wordt gebruikt voordat de laag Sika® Primer MR Fast wordt aangebracht, moet een tweede laag Sika® Primer MR Fast volledig worden bestrooid met kwartszand (15–30 minuten later, bij +20 °C). Bestrooi eerst zuinig en vervolgens overvloedig met kwartszand van 0,4–0,7 mm.

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingmogelijkheden.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

## WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

**Sika Belgium nv**  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

**Contact**  
Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

SikaPrimerMRFast-nl-BE-(05-2018)-2-1.pdf

TECHNISCHE FICHE  
Sika® Primer MR Fast  
Mei 2018, Versie 02.01  
020512081000000003